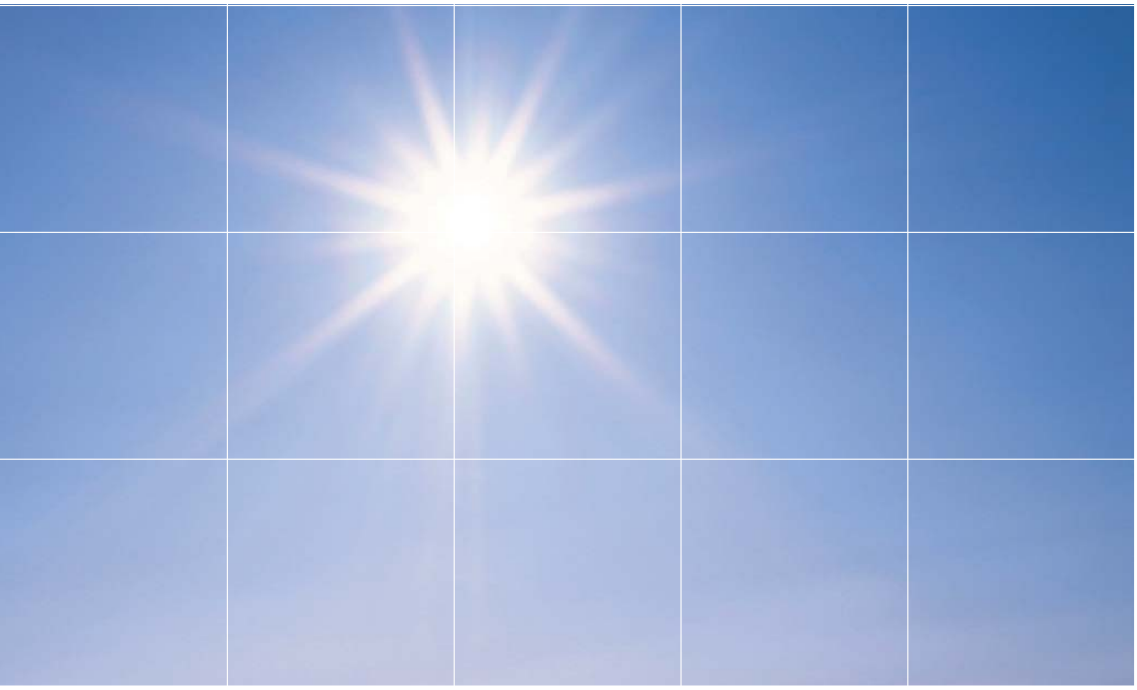
NIKKO

製品カタログ

NIKKO products catalog

Safety& Health



NIKKO

NIHON KOKI SEISAKUSHO CO., LTD.

NIKKO Protective Eyeware をご使用になる際のご注意

● 使用目的にあったフレーム、レンズ、アイピースを選んでお使いください。

フレーム、レンズ、アイピースは、使用目的に合ったものを組み合わせてご利用ください。不明な部分は当社へお問い合わせください。

● 取扱説明書を必ず読んでからご利用ください。

製品に添付されている取扱説明書には、NIKKO Protective Eyeware を安全にお使い頂くために必要な情報が記載されています。
取扱説明書は、ご使用前に必ずよく読み、読んだあとも保管してください。

● めがねは正しく使用してください。

作業中に NIKKO Protective Eyeware を外さないでください。レンズ、アイピースを外したまま使用しないでください。
傷や破損が生じたレンズまたはアイピース等、購入時に見られなかった変化の生じたフレームは使用しないでください。

● 保護具を過信しないでください。

NIKKO Protective Eyeware はあらゆる事故から目を完全に保護できるものではありません。十分環境を整備してから作業を始めてください。
作業中は事故を起こさないように、細心の注意を払ってください。

遮光保護具の使用標準参考表（JIS T8141より）

用途		遮光番号	1.4	1.7	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
アーク溶接・切断作業	アーク溶接・切断の周辺作業		○	○	○	○	○										
	被覆アーク溶接	～30A							○	○							
		30～75A									○	○					
		75～200A											○	○	○		
		200～400A														○	○
	ガスシールドアーク溶接	～100A											○	○			
		100～300A													○	○	
		300～500A															○
	アークエアガウジング	125～225A												○	○		
		225～350A														○	○
ガス溶接・切断作業	ガス溶接・切断の周辺作業		○	○	○	○	○										
	重金属のガス溶接及びろう付け（ℓ/h：1時間あたりのアセチレン使用量）	～70ℓ/h						○									
		70～200ℓ/h							○								
		200～800ℓ/h								○							
		800ℓ/h～									○						
	酸素切断（ℓ/h：1時間あたりの酸素使用量）	900～2000ℓ/h							○								
		2000～4000ℓ/h								○							
		4000～6000ℓ/h									○						
	プラズマジェット切断	～150A													○		
		150～250A														○	
		250～400A															○
高熱作業	高炉・鋼片加熱炉・造塊等の作業					○	○										
	転炉・平炉等の作業						○	○	○								
	電気炉の作業									○	○	○	○				
その他の作業	雪・道路・屋根・砂等の反射光を受ける作業		○	○	○	○	○										
	赤外線燈・殺菌燈等を用いる作業		○	○	○	○	○										
	アーク燈、水銀アーク燈等を用いる作業							○	○								

備考 遮光度番号の大きいフィルタ（おおむね 10 以上）を使用する作業においては、必要な遮光度番号より小さい番号のものを 2 枚組み合わせて、それに相当させて使用するのが好ましい。1 枚のフィルタを 2 枚にする場合の換算は、右記の式による。

$N=(n_1+n_2)-1$
ここにN：1枚の場合の遮光度番号　n_1+n_2：2 枚の各々の遮光度番号
例. 10の遮光度番号のものを2 枚にする場合　10=(8+3)-1、10=(7+4)-1

Safety & Health

NIKKO

NIHON KOKI SEISAKUSHO CO., LTD.

目　　次

保護めがね …… 03

一眼式保護めがね …… 06

保護めがねゴーグル形 …… 08

遮光めがね …… 10

一眼式遮光めがね …… 13

遮光ゴーグル …… 14

foton Safety Glass …… 15

foton OA …… 18

作業用老眼鏡スーパーエイジ …… 19

軽作業用めがね／一眼式軽作業用めがね …… 20

防災面 …… 22

溶接面 …… 24

使い捨てマスク …… 26

防護服 …… 28

フィルタレンズ及びフィルタプレートの遮光能力値（JIS T8141より）

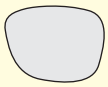
遮光度番号	紫外透過率％（最大）		視感（可視光）透過率％			赤外透過率％（最大）	
	313nm	365nm	最大	標準	最小	近赤外 780 ～ 1300nm	中赤外 1300 ～ 2000nm
1.2	0.000 3	50	100	82.1	74.4	37	37
1.4	0.000 3	35	74.4	67.4	58.1	33	33
1.7	0.000 3	22	58.1	50.1	43.2	26	26
2.0	0.000 3	14	43.2	37.3	29.1	21	13
2.5	0.000 3	6.4	29.1	22.8	17.8	15	9.6
3	0.000 3	2.8	17.8	13.9	8.5	12	8.5
4	0.000 3	0.95	8.5	5.18	3.2	6.4	5.4
5	0.000 3	0.30	3.2	1.93	1.2	3.2	3.2
6	0.000 3	0.10	1.2	0.72	0.44	1.7	1.9
7	0.000 3	0.037	0.44	0.27	0.16	0.81	1.2
8	0.000 3	0.013	0.16	0.100	0.061	0.43	0.68
9	0.000 3	0.004 5	0.061	0.037	0.023	0.20	0.39
10	0.000 3	0.001 6	0.023	0.013 9	0.008 5	0.10	0.25
11	0.000 3	0.000 60	0.008 5	0.005 2	0.003 2	0.050	0.15
12	365nm における透過率の数値以下	0.000 20	0.003 2	0.001 9	0.001 2	0.027	0.096
13		0.000 076	0.001 2	0.000 72	0.000 44	0.014	0.060
14		0.000 027	0.000 44	0.000 27	0.000 16	0.007	0.04
15		0.000 0094	0.000 16	0.000 100	0.000 061	0.003	0.02
16		0.000 0034	0.000 061	0.000 037	0.000 029	0.003	0.02

保護めがね

破片などの飛来物から眼を保護するためのめがねです。特長のあるレンズ、フレームが揃っていますので、用途、お好みに合わせてお選び下さい。

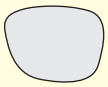
保護めがね用レンズ

NIKKO CR（硬質プラスチック製レンズ）



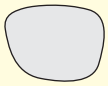
■ JIS 保護めがね用レンズ
■材質：CR-39
■色調：無色透明
■特長：光学的に優れた性能を有する。
耐薬品性に優れている。
紫外放射 約 100%カット。

NIKKO PC（硬質プラスチック製レンズ）



■ JIS 保護めがね用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
紫外放射 約 100%カット。

NIKKO PCF（PC 防曇レンズ）



■ JIS 保護めがね用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：両面を防曇加工し、曇りを防ぐ。
軽量で耐衝撃性に優れる。
紫外放射 約 100%カット。

新製品

・角度調節が可能。
・ナイロン製フレームなので掛け心地が良い。

NY-3

■フレームカラー／フレーム：グレー・テンプル：オレンジ　■フレーム／ナイロン　■レンズ／ PC・PCF　■重さ／ 27g
■フレームは日本人の顔にフィットするよう設計されています。

NIKKO Protective Eyeware の機能について

SS-233N

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC・PCF
■重さ／ CR:38g・PC,PCF:34g

SS-23

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC・PCF
■重さ／ CR:48g・PC,PCF:45g

SS-23N

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC・PCF
■重さ／ CR:42g・PC,PCF:39g

SS-201

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC・PCF
■重さ／ CR:35g・PC,PCF:30g

SS-301

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC・PCF
■重さ／ CR:38g・PC,PCF:33g

SS-302

■フレームカラー／シルバー・
ブラウンの２種類
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC
■重さ／ CR:38g・PC:36g

SS-303

■フレームカラー／シルバー・
ブラウンの２種類
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR・PC
■重さ／ CR:36g・PC:29g

SS-22

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ CR
■重さ／ 37g

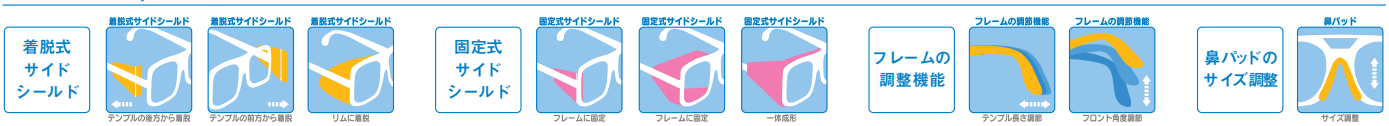
SS-26

■フレームカラー／グレー
■フレーム／アセテート
■レンズ／ CR・PC
■重さ／ CR:43g・PC:38g

SS-28

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■レンズ／ CR
■重さ／ 53g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

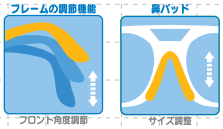


SS-29

■フレームカラー／グレー・
　ブラウンの２種類
■フレーム／アセテート
■レンズ／ CR・PC
■重さ／ CR:43g・PC:40g

SS-31

■フレームカラー／クリア
■フレーム／
　ポリカーボネート
■レンズ／ PC
■重さ／ 37g



SS-35

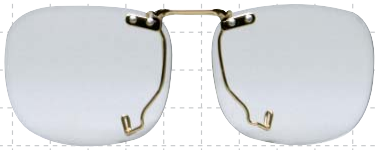
■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ナイロン
■レンズ／ CR・PC
■重さ／ CR:39g・PC:36g

120

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■レンズ／ PC
■重さ／ 44g

FC-5

■めがね使用者のレンズにセットする
　ワンタッチ形式
■汎用タイプ
■フロント形
■レンズ／ PC　■重さ／ 20g



NG-3

■めがね使用者のリムまたはレンズの縁に
　セットする形式
■めがねの大きさで限定される特殊タイプ
■フロント形
■レンズ／ PC　■重さ／ 17g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

一眼式保護めがね

保護性能は保護めがねそのままに、視野が広くなってかけやすいタイプです。基本はハードコートレンズですが、くもり止め加工をしたレンズ、有機溶剤に強いナイロン製レンズなど、様々な場面でご使用いただける製品を揃えています。めがねをかけた上からかけられる、オーバーグラスタイプもあります（めがねによっては併用不可）。

一眼式保護めがね用レンズ

FC（フォグカット）

■ JIS・ANSI 同等（保護めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
レンズ両面に防曇加工。
湿気の多い作業場などで効果を発揮。
紫外放射 約 100%カット。

NS（ノンスクラッチ）

■ JIS・ANSI 同等（保護めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
レンズ表面に表面硬化加工。
グラインダー掛けや金属粉塵の多い作業場などに最適。
紫外放射 約 100%カット。

727 ナイロン　オーバーグラス　耐有機溶剤

■レンズとフレームが一体成形　■レンズ交換不可
■レンズ／ナイロン　■フレームカラー／クリア　■重さ／ 45g

SOG-1 NS　オーバーグラス

■レンズとフレームが一体成形
■レンズ交換不可　■レンズ／ NS
■フレームカラー／クリア
■重さ／ 48g

727 NS　オーバーグラス

■レンズとフレームが一体成形
■レンズ交換不可　■レンズ／ NS
■フレームカラー／クリア　■重さ／ 44g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

オーバーグラス

727X NS

固定式サイドシールド
一体成形

■レンズ交換不可
■レンズ／ NS
■フレームカラー／クリア
■クッションバー付
■重さ／ 41g

フレームの調節機能
テンプル長さ調節

レンズ交換可能

706 NS・FC

固定式サイドシールド
一体成形

■レンズ／ NS・FC の２種類
■フレームカラー／ブラック
■重さ／ 34g

フレームの調節機能
テンプル長さ調節

F-708 NS

■レンズ交換不可
■レンズ／ NS
■フレームカラー／ブラック
■重さ／ 31g

フレームの調節機能
テンプル長さ調節

700 ノンコート

■レンズとフレームが一体成形
■レンズ交換不可
■レンズ／ノンコート
（ポリカーボネート）
■フレームカラー／クリア　■重さ／ 38g

固定式サイドシールド
一体成形

F-769 ノンコート

固定式サイドシールド
一体成形

■レンズ交換不可
■レンズ／ノンコート
（ポリカーボネート）
■フレームカラー／クリア
■重さ／ 29g

フレームの調節機能
テンプル長さ調節

727 S

スモールタイプ

■レンズとフレームが一体成形
■レンズ交換不可
■レンズ／ NS
■フレームカラー／クリア
■重さ／ 33g　■ 727NS のスモールタイプ

固定式サイドシールド
一体成形

NIKKO Protective Eyeware の機能について

着脱式サイドシールド
着脱式サイドシールド　テンプルの後方から着脱
着脱式サイドシールド　テンプルの前方から着脱
着脱式サイドシールド　リムに着脱

固定式サイドシールド
固定式サイドシールド　フレームに固定
固定式サイドシールド　フレームに固定
固定式サイドシールド　一体成形

フレームの調整機能
フレームの調節機能　テンプル長さ調節
フレームの調節機能　フロント角度調節

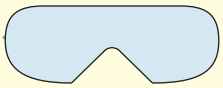
鼻パッドのサイズ調整
鼻パッド　サイズ調整

保護めがねゴーグル形

作業時に浮遊する粉塵や液体飛沫などから眼を保護します。用途やお好みに合わせて、レンズ、フレームの種類をお選びください。

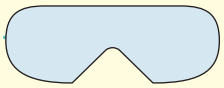
保護めがねゴーグル形用アイピース

FC（フォグカット）



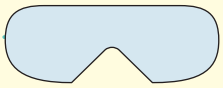
■材質：セルロースアセテート
■色調：無色透明
■特長：レンズ両面に防曇加工。
湿気の多い作業場などで効果を発揮。
紫外放射 約100%カット。

NS/FC（ノンスクラッチ/フォグカット）



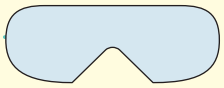
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：表面 -NS、内面 -FC で、クリアな視界を確保。
紫外放射 約100%カット。

NS（ノンスクラッチ）



■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：レンズ表面に表面硬化加工。
グラインダー掛けや金属粉塵の多い作業場などに最適。
紫外放射 約100%カット。

スタンダード



■材質：セルロースアセテート
■色調：無色透明
■特長：透明度の高い素材を用いた廉価版。
紫外放射 約100%カット。

GCV-50 ■NS アイピース
GCV-52 ■FC アイピース
■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール
■上部：間接ベンチレーション
下部：直接ベンチレーション
■重さ／81g

GCV-60 ■NS アイピース
GCV-62 ■FC アイピース
GCV-67 ■NS/FC アイピース
■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール
■間接ベンチレーション
■重さ／79g

GCV-62 無気孔

■FC アイピース
■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール
■無気孔
■重さ／ 79g

GCV-70 ■NS アイピース
GCV-72 ■FC アイピース
GCV-77 ■NS/FC アイピース

■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール
■間接ベンチレーション
■重さ／ 82g

204FC

■FC アイピース
■無気孔
■重さ／ 98g

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ゴム
■接顔部／モルトプレーン

204

■スタンダードアイピース
■直接ベンチレーション
■重さ／ 90g

207FC

■FC アイピース
■無気孔
■重さ／ 83g

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／軟質ビニール

207

■スタンダードアイピース
■直接ベンチレーション
■重さ／ 81g

207FCV

■FC アイピース
■フレームカラー／ブラック
■フレーム／軟質ビニール
■間接ベンチレーション　■重さ／ 83g

201

■くもり止めアイピース（ポリカーボネート）
■フレームカラー／グリーン
■フレーム／軟質ビニール
■無気孔　■重さ／ 60g

203

■レンズとフレームが一体成形　■レンズ交換不可
■ 0.5mm ポリカーボネート製
■フレームカラー／クリア
■直接ベンチレーション
■接顔部／モルトプレーン　■重さ／ 18g

205

■ 0.5mm ポリカーボネートアイピース
（表面：ハードコート・内面：くもり止め）
■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール　■無気孔
■接顔部／モルトプレーン　■重さ／ 69g

ベンチレーションの構造

ベンチレーションとは、ゴーグル内に
外気を取り込むことにより、
アイピースの曇りを防ぐための機能です。

直接ベンチレーション

フレームに直接気孔を開けた普及型。

間接ベンチレーション

特殊な構造により、ベンチレーションを通してゴーグル内に進入する粉塵等を防ぐ。

遮光めがね

遮光めがねは、眼に有害な紫外放射や赤外放射、また溶接時に発生するアーク光などの有害光線から、作業者の眼を保護するために着用するめがねのことです。雪・道路・屋根・砂などの反射光を受ける作業にも適しています。NIKKO の遮光めがね用レンズはプラスチックとガラスの２種類あります。
（レーザー光遮光には使用できません。）

遮光めがね用レンズ

NIKKO IR（硬質プラスチック製レンズ）

■ JIS 遮光めがね用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グリーン系
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
　　スパッターがつきにくい。
■遮光度：1.7・2・3・4・5（5 種類）

IR1.7　IR2　IR3　IR4　IR5

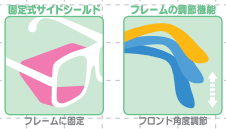
NIKKO（強化ガラス製レンズ）

■ JIS 遮光めがね用レンズ
■材質：強化ガラス
■色調：グリーン系
■特長：耐摩耗・耐薬品・耐熱性に優れる。
■遮光度：1.7・2・3・4・5・6（6 種類）

NIKKO1.7　NIKKO2　NIKKO3　NIKKO4　NIKKO5　NIKKO6

新製品

- 角度調節が可能。
- ナイロン製フレームなので掛け心地が良い。
- 便利な複式上下自在形。



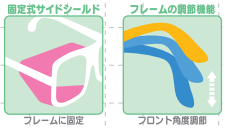
NY-6

■フレームカラー／フレーム：グレー・テンプル：オレンジ　■フレーム／ナイロン　■複式上下自在形
■レンズ／外側：NIKKO IR1.7 ～ 5・内側：透明くもり止め　■重さ／ 45g　■フレームは日本人の顔にフィットするよう設計されています。

NIKKO Protective Eyeware の機能について

新製品

・角度調節が可能。
・ナイロン製フレームなので
掛け心地が良い。



NY-3

■フレームカラー／フレーム：グレー・テンプル：オレンジ　■フレーム／ナイロン　■レンズ／ NIKKO IR1.7～5　■重さ／ 27g
■フレームは日本人の顔にフィットするよう設計されています。

SS-233N

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 34g

SS-23N

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 39g

SS-21

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 28g

SS-201

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 31g

SS-28

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 48g

SS-29

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■レンズ／ NIKKO IR1.7～5
■重さ／ 38g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

SS-35

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ナイロン
■レンズ／ NIKKO IR1.7 ～ 5
■重さ／ 35g

着脱式サイドシールド
テンプルの後方から着脱

120

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■レンズ／ NIKKO IR1.7 ～ 5
■重さ／ 44g

固定式サイドシールド
フレームに固定

SS-26W

■フレームカラー／シルバー＆ブラウン
■フレーム／コンビネーション
（メタル＆アセテート）
■複式上下自在形
■レンズ／ NIKKO IR1.7 ～ 5　■重さ／ 61g

固定式サイドシールド
一体成形

N-5

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■単式上下自在形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 42g

N-6

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■複式上下自在形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 49g

固定式サイドシールド
フレームに固定

PC-5

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／ポリカーボネート
■単式上下自在形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 40g

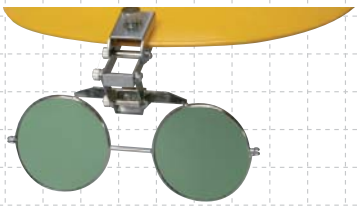
PC-6

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／ポリカーボネート
■複式上下自在形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 60g

固定式サイドシールド
フレームに固定

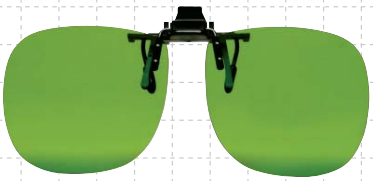
325

■３支点のアームにより上下の角度を調節可能
■フレーム／安全帽取付形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 85g



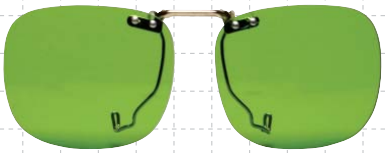
315-B

■３支点のアームにより上下の角度を調節可能
■フレーム／安全帽取付形
■レンズ／ NIKKO1.7 ～ 6
■重さ／ 67g



FC-5

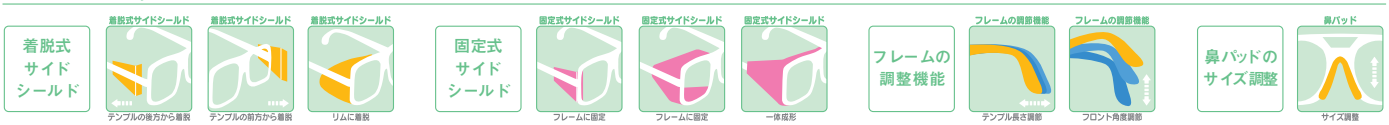
■めがね使用者のレンズにセットするワンタッチ形式
■汎用タイプ
■フロント形
■レンズ／ NIKKO IR1.7 ～ 5
■重さ／ 20g



NG-3

■めがね使用者のリムまたはレンズの縁にセットする形式
■フロント形
■めがねの大きさで限定される特殊タイプ
■レンズ／ NIKKO IR1.7 ～ 5
■重さ／ 17g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

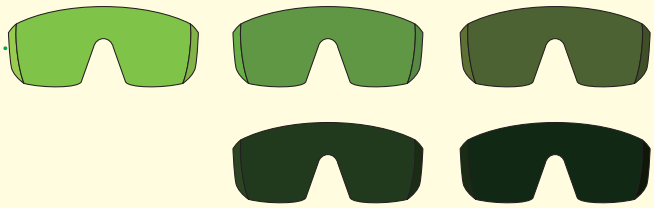


一眼式遮光めがね

遮光性能はもちろんのこと、視野がワイドになった分、より快適な作業環境を得ることができるめがねです。レンズ交換できるものや、めがねをかけた上からかけられるオーバーグラスタイプもあります（めがねによっては併用不可）。

一眼式遮光めがね用レンズ

IR（遮光）



■ JIS 同等（遮光めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グリーン系
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
　　スパッターがつきにくい。
　　JIS T8141 に規定する遮光保護具と同等の遮光能力を持つ。
　　「遮光めがね」として使用可能。
■遮光度：1.7・2・3・4・5（5種類）

IR1.7

IR2

IR3

IR4

IR5

めがねの上から着脱可能

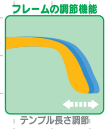
727　オーバーグラス

■レンズとフレームが一体形成　■レンズ交換不可
■フレームカラー／グリーン系
■レンズ／ IR1.7・IR2・IR3・IR4・IR5
■重さ／ 53g

IR2

IR3

レンズ交換可能



706

■フレームカラー／ブラック
■レンズ／ IR2・IR3（2種類）
■重さ／ 34g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

遮光ゴーグル

遮光ゴーグルは、保護めがねゴーグル形の保護性能と、有害な光線から眼を保護する遮光めがねの性能を合わせ持ったゴーグルです。顔への密着度が高いので、優れた保護性能が得られます。

保護めがねゴーグル形用アイピース

IR（遮光）

■材質：セルロースアセテート
■色調：グリーン系
■特長：有害紫外放射、赤外放射をカット。
■遮光度：1.7（1 種類）

GCV-64

■遮光アイピース
■フレームカラー／クリア
■フレーム／軟質ビニール
■間接ベンチレーション
■重さ／ 79g

207IR

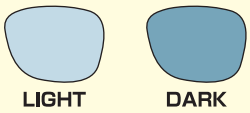
■遮光アイピース
■フレームカラー／ブラック
■フレーム／軟質ビニール
■間接ベンチレーション
■重さ／ 83g

foton Safety Glass

foton Safety Glass に使用されている TILA レンズは、眼に有害な光線や眼に悪影響を与える光線を効率よくカットし、眼の疲れを軽減させる目的で開発されたレンズです。しかもポリカーボネート製で、耐衝撃性に優れ、軽量です。foton Safety Glass は従来品と比べても、はるかに効率よく有害光線から眼を守ってくれます。ハイキング・ドライブなどのレジャー用や、日曜大工等の屋外作業用眼鏡に適しています。（溶接作業には使用できません）

foton 用レンズ

TILA



■フォトンセーフティグラス用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グレー系
■種類：LIGHT・DARK（2 種類）
■特長:軽量で耐衝撃性に優れる(JIS の耐衝撃試験による)。色の識別を損なわない。紫外放射、赤外放射、青紫光線をカット。
■用途：強烈な太陽光や、OA 機器などからの眼の保護。クリアな視界の確保。
■遮光性能（透過率）

単位(%)

	ライト	ダーク
中波長紫外域(UV-B)	0.0001以下	0.0001以下
長波長紫外域(UV-A)	0.0001以下	0.0001以下
可視域(波長380～780nm)	52	16
ブルーライト(波長430～440nm)	42～45	10～12
D線(波長589nm)	46	9
近赤外域(波長780～1300nm)	52	16
中赤外域(波長1300～2000nm)	51	27

※【100 − 透過率】がカット率です。
※UV-Bは波長280～315nm。
※UV-Aは波長315～400nm。
※左の表では、UV-Aを315～380nmとして測定しています。

foton（TILAレンズ使用）

紫外放射、ブルーライト、D線、赤外放射―4つの光線を吸収・カット

TILAレンズを使った日本光器のセーフティグラスfotonは、紫外放射、ブルーライト、D線、赤外放射の吸収・カット機能を備えた画期的なサングラス。
“大切な目を優しく守る”というサングラスの原点に立ち返って作られた、日本光器の自信作です。

◆紫外放射（UV）を約100%カット

目は皮膚以上に“紫外放射”に対して再生力が弱く、障害を受けると視機能が低下してしまいます。いま、フロンガスなどによるオゾン層の破壊により、この紫外放射の増加が問題になっています。

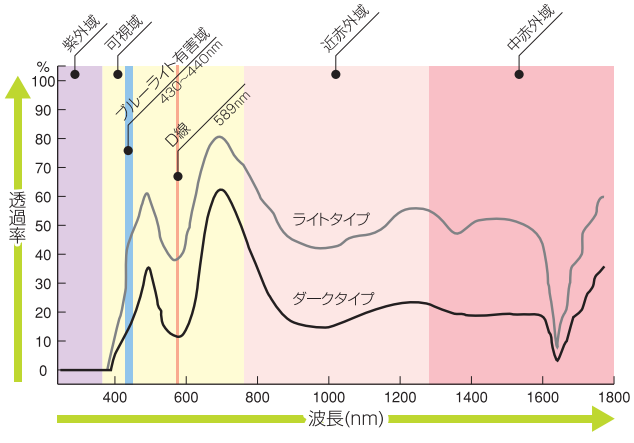
◆可視光線（ブルーライト（BL）・D線）を55～85%カット

・可視光線に含まれるブルーライト（BL）は、今まであまり問題にされることがなかった有害光線ですが、過度に受けると網膜に光化学反応を起こし、視力の低下や目の障害を引き起こしてしまいます。
・目に一番まぶしく感じる波長“D線”を吸収・カットして、強力な太陽光線の中でも視界のコントラストをくっきりさせます。

◆赤外放射（IR）を50～80%カット

太陽光に含まれる“赤外放射”の障害は、すぐには表れませんが、長く浴び続けることで白内障を引き起こす原因となります。

fotonの有害光線透過率（TILAレンズ使用）



NIKKO Protective Eyeware の機能について

SS-301 TILA LIGHT

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■重さ／34g

SS-301 TILA DARK

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■重さ／34g

SS-23N TILA LIGHT

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■重さ／39g

SS-23N TILA DARK

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■重さ／39g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

FM-8 TILA LIGHT

■フレームカラー／スモーク（マット仕上げ）
■フレーム／アセテート
■重さ／ 48g

着脱式サイドシールド
テンプルの前方から着脱

FM-8 TILA DARK

■フレームカラー／スモーク（マット仕上げ）
■フレーム／アセテート
■重さ／ 48g

着脱式サイドシールド
テンプルの前方から着脱

SS-29 TILA LIGHT

■フレームカラー／グレー
■フレーム／アセテート
■重さ／ 38g

固定式サイドシールド
一体成形

SS-29 TILA DARK

■フレームカラー／グレー
■フレーム／アセテート
■重さ／ 38g

固定式サイドシールド
一体成形

SS-35 TILA LIGHT

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ナイロン
■重さ／ 35g

着脱式サイドシールド
テンプルの後方から着脱

SS-35 TILA DARK

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ナイロン
■重さ／ 35g

着脱式サイドシールド
テンプルの後方から着脱

FC-5 TILA LIGHT

■めがね使用者のレンズにセットするワンタッチ形式
■汎用タイプ
■フロント形
■重さ／ 20g

SS-233N TILA LIGHT

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■重さ／ 34g

着脱式サイドシールド
テンプルの後方から着脱

SS-233N TILA DARK

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■重さ／ 34g

着脱式サイドシールド
テンプルの後方から着脱

NIKKO Protective Eyeware の機能について

着脱式サイドシールド
着脱式サイドシールド テンプルの後方から着脱
着脱式サイドシールド テンプルの前方から着脱
着脱式サイドシールド リムに着脱

固定式サイドシールド
固定式サイドシールド フレームに固定
固定式サイドシールド フレームに固定
固定式サイドシールド 一体成形

フレームの調整機能
フレームの調節機能 テンプル長さ調節
フレームの調節機能 フロント角度調節

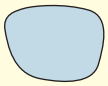
鼻パッドのサイズ調整
鼻パッド サイズ調整

foton OA

コンピューターなどの画面を長時間見続けると、眼に疲労が蓄積されていきます。foton OA は、オフィスにおいて OA 機器などから眼を保護するコンピューター用めがねです。TILA レンズ使用で、眼に有害な光線や眼に悪影響を与える光線を効率よくカットし、眼の疲れを軽減させます。CRT（ブラウン管）・液晶画面の両方に対応します。

foton OA 用レンズ

TILA



■フォトンセーフティグラス用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グレー系
■種類：LIGHT
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。色の識別を損なわない。紫外放射、赤外放射、青紫光線をカット。
■用途：強烈な太陽光や、OA 機器などからの眼の保護。クリアな視界の確保。

OA-MR5 Square（角型レンズ）

■フレームカラー／ゴールド
■リムレス
■重さ／ 21g

OA-MR5 Oval（丸型レンズ）

■フレームカラー／ゴールド
■リムレス
■重さ／ 18g

TM-6

■フレームカラー／ブラック（マット仕上げ）
■フレーム／メタル
■重さ／ 30g

TM-7

■フレームカラー／ブラック（マット仕上げ）
■フレーム／メタル
■重さ／ 25g

TM-8

■フレームカラー／ブラック（マット仕上げ）
■フレーム／メタル
■重さ／ 20g

OA-M5

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／ナイロン
■重さ／ 29g

TP-6

■フレームカラー／べっこう調
■フレーム／プラスチック
■重さ／ 21g

OA-P5

■フレームカラー／べっこう調
■フレーム／プラスチック
■重さ／ 31g

新製品

OAN-016

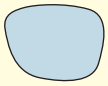
■フレームカラー／クリア
■フレーム／ナイロン
■重さ／ 30g

作業用老眼鏡
スーパーエイジ

老眼鏡を必要とされる作業者の方に最適なめがね作業用老眼鏡です。作業用老眼鏡は、保護めがねと同等の耐衝撃性を備え、工場・屋外での作業時に伴う様々な危険から眼を保護することができます。サイドシールドを着脱できるタイプもあります。

作業用老眼鏡用レンズ

作業用老眼鏡 Plus Lens



■材質：CR-39
■色調：無色透明
■特長：JIS 規格同等の耐衝撃性を有する。紫外放射 約 100%カット。
■度数：+1.00・+1.50・+2.00・+2.50・+3.00（5 種類）

SS-301 Plus

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■度数／ +1.00 ～ +3.00
■重さ／ 40 ～ 47g

SS-201 Plus

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／メタル
■度数／ +1.00 ～ +3.00
■重さ／ 37 ～ 44g

SS-233N Plus

■フレームカラー／シルバー
■フレーム／メタル
■度数／ +1.00 ～ +3.00
■重さ／ 40 ～ 47g

新製品

ANSI 規格
合格品

Clic med

マグネット
使用

■フレームカラー／クリア
■フレーム／ナイロン
■マグネット（センター部）により脱着
■レンズ／くもり止め（ポリカーボネート）
■度数／ +1.50. +2.00. +2.50.
+3.00. +3.50（5 種類）
■特長／静電防止、反射防止加工
■重さ／約 26g

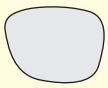
NIKKO Protective Eyeware の機能について

軽作業用めがね

軽作業用めがねは、日曜大工や園芸などの軽作業時に着用するめがねです。軽作業用めがねに使用されているポリカーボネートレンズは有害な紫外放射をカットします。しかも、耐衝撃性に優れ、軽量です。

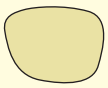
軽作業用めがね用レンズ

軽作業用 PC レンズ　透明



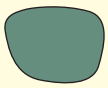
■アイタスク（軽作業めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：JIS 規格同等の耐衝撃性を有する。
紫外放射 約 100%カット。

軽作業用 PC レンズ　黄色



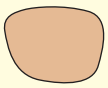
■アイタスク（軽作業めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：イエロー系
■特長：JIS 規格同等の耐衝撃性を有する。
紫外放射 約 100%カット。

軽作業用 PC レンズ　グリーン



■アイタスク（軽作業めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グリーン系
■特長：JIS 規格同等の耐衝撃性を有する。
紫外放射 約 100%カット。

軽作業用 PC レンズ　金茶



■アイタスク（軽作業めがね用）レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：イエロー系
■特長：JIS 規格同等の耐衝撃性を有する。
紫外放射 約 100%カット。

120 透明

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■重さ／ 44g

120 グリーン

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■重さ／ 44g

120 黄色

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■重さ／ 44g

120 金茶

■フレームカラー／ブラウン
■フレーム／アセテート
■重さ／ 44g

38 透明

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／アセテート
■重さ／ 35g

38 グリーン

■フレームカラー／ブラック
■フレーム／アセテート
■重さ／ 35g

NIKKO Protective Eyeware の機能について

NG-2 透明

■レンズ／ポリカーボネート
■フロント形
■重さ／ 17g

NG-2 グリーン

■レンズ／ポリカーボネート
■フロント形
■重さ／ 17g

326 透明

■レンズ／アクリル
■安全帽取付形　■重さ／ 58g

326 グリーン

■レンズ／アクリル
■安全帽取付形　■重さ／ 58g

新製品

NY-3 透明・透明くもり止め

■フレーム／ナイロン
■フレームカラー／フレーム：グレー・テンプル：オレンジ
■レンズ／透明・透明くもり止め（2 種類）
■重さ／ 27g

新製品

NY-6 G3・G4

■フレーム／ナイロン
■フレームカラー／フレーム：グレー・テンプル：オレンジ
■レンズ／ G3（遮光度 5 相当）
G4（遮光度 3 相当）（2 種類）
■重さ／ 45g

一眼式軽作業用めがね

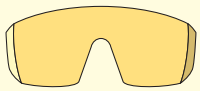
一眼式軽作業用めがねは、ポリカーボネートレンズが有害な紫外放射をカットし、ワイドになった視野で、より快適な作業環境を得ることができる軽作業用めがねです。

一眼式軽作業用めがね用レンズ

スモーク

■軽作業めがね用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：グレー系
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
紫外放射 約 100%カット。

黄色



■軽作業めがね用レンズ
■材質：ポリカーボネート
■色調：イエロー系
■特長：軽量で耐衝撃性に優れる。
紫外放射 約 100%カット。

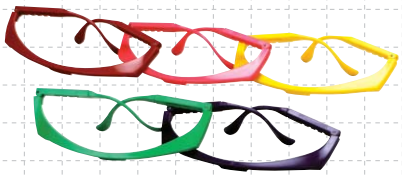
レンズ交換可能
706 スモーク

■フレームカラー／ 6 種類
（写真はブラック）
■重さ／ 34g

レンズ交換可能
706 黄色

■フレームカラー／ 6 種類
（写真はブラック）
■重さ／ 34g

フレームカラーが選べるカラーフレーム



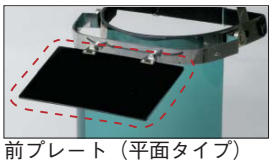
上段：レッド・ピンク・イエロー
下段・グリーン・パープル

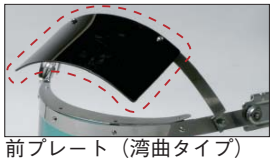
NIKKO Protective Eyeware の機能について

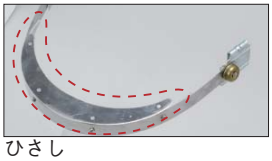
防災面

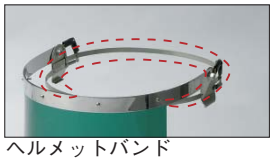
防災面は、作業時の様々な危険から眼や顔を保護します。用途により、面のサイズや形、さらに直接あたまにかぶるタイプと、ヘルメットに取り付けるタイプからお選びいただけます。

パーツ


前プレート（平面タイプ）

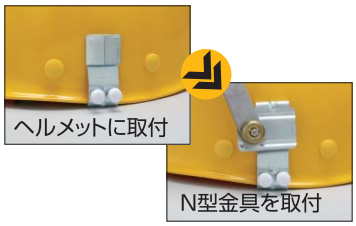

前プレート（湾曲タイプ）


ひさし


ヘルメットバンド

N 型アダプター

N 型アダプター



N 型金具付防災面は N 型アダプターをヘルメットに取り付けて使用します。

■簡易防災面（かぶり式）

500

新製品

500 Series

レ ン ズ	前プレート	商品番号	重さ(g)
透明ポリカーボネート	無	500	111

■かぶり式防災面（ゴムバンド）

502

502-GW

502 Series

レ ン ズ	前プレート	商品番号		重さ(g)
透明アクリル	無	502		239
グリーン（G）	無		−G	248
	有(W)		−GW	284

■かぶり式防災面（プラスチックバンド）

502Z
502Z-(P)

502Z-GW

502Z Series

レ ン ズ	前プレート	商品番号		重さ(g)
透明アクリル	無	502Z		230
透明ポリカーボネート	無		−(P)	235
	有(W)		−W(P)	303
グリーン（G）	無		−G	239
	有(W)		−GW	298

■ヘルメット取付式球面防災面

540N-H

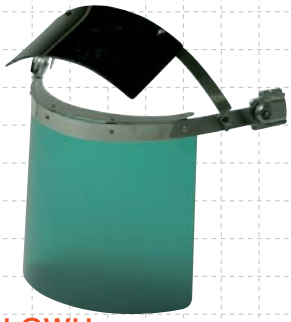
540N-GWH

540 Series

取付金具	レ ン ズ	前プレート	ひさし	商品番号		重さ(g)
J型(J)	透明アクリル	無	無	540J		171
		無	有(H)		−H	185
	グリーン（G）	無	無		−G	160
		無	有(H)		−GH	174
		有(W)	無		−GW	233
		有(W)	有(H)		−GWH	247
N型(N)	透明アクリル	無	無	540N		184
		無	有(H)		−H	198
	グリーン（G）	無	無		−G	173
		無	有(H)		−GH	187
		有(W)	無		−GW	246
		有(W)	有(H)		−GWH	260

■ヘルメット取付式標準防災面

550N



550N-GWH

550 Series

取付金具	レ ン ズ	前プレート	ひさし	商 品 番 号		重さ(g)
J型(J)	透明アクリル	無	無	550J		189
		無	有(H)		−H	203
	透明ポリカーボネート	無	無		−(P)	158
		無	有(H)		−H(P)	172
	グリーン（G）	無	無		−G	191
		無	有(H)		−GH	205
		有(W)	無		−GW	258
		有(W)	有(H)		−GWH	272
N型(N)	透明アクリル	無	無	550N		202
		無	有(H)		−H	216
	透明ポリカーボネート	無	無		−(P)	171
		無	有(H)		−G(P)	185
	グリーン（G）	無	無		−G	204
		無	有(H)		−GH	218
		有(W)	無		−GW	271
		有(W)	有(H)		−GWH	285

■ヘルメット取付式大型防災面

560N

560N-G

560 Series

取付金具	レ ン ズ	ひさし	商 品 番 号		重さ(g)
J型(J)	透明アクリル	無	560J		304
		有(H)		−H	318
	透明ポリカーボネート	無		−(P)	225
		有(H)		−H(P)	239
	グリーン（G）	無		−G	288
		有(H)		−GH	302
N型(N)	透明アクリル	無	560N		317
		有(H)		−H	331
	透明ポリカーボネート	無		−(P)	238
		有(H)		−H(P)	252
	グリーン（G）	無		−G	301
		有(H)		−GH	315

■ヘルメットバンド式球面防災面

570MP

570CP-G

570 Series

ヘルメットバンド	レ ン ズ	商 品 番 号		重さ(g)
MP型用（MP）	透明アクリル	570MP		238
	グリーン（G）		−G	227
CP型用（CP）	透明アクリル	570CP		231
	グリーン（G）		−G	220

■ヘルメットバンド式標準防災面

580MP

580CP-G

580 Series

ヘルメットバンド	レ ン ズ	商 品 番 号		重さ(g)
MP型用（MP）	透明アクリル	580MP		252
	透明ポリカーボネート		−(P)	225
	グリーン（G）		−G	257
CP型用（CP）	透明アクリル	580CP		245
	透明ポリカーボネート		−(P)	218
	グリーン（G）		−G	250

■ヘルメットバンド式防災面

585 透明

585W（ワイド）

新製品

585 Series

ヘルメットバンド	レ ン ズ	商品番号	重さ(g)
万能型 ※一部対応しないものもあります。	透明ポリカーボネート	585 透明	263
	遮光ポリカーボネート（IR3同等品）	585 IR3	
	透明ポリカーボネートワイド（元板2.0mm）	585W(ワイド)	264

溶接面

NIKKO の溶接面は、かぶり面タイプ・安全帽取付タイプ・ハンドシールドの３タイプがあります。また、使用されているフィルタプレートは、耐摩耗性に優れ、遮光度が13種類に分かれています。

溶接面用フィルター

JIS プレート

■材質：遮光ガラス
■色調：グリーン系
■特長：耐摩耗性に優れる。
■遮光度：1.7・2・3・4・5・6・7・
8・9・10・11・12・13（13種類）
■用途：「遮光保護具の使用標準（JIS T8141）」P1 を参照。

ルミナスプレート

■ EN 規格合格、
JIS 同等（遮光保護具用）プレート
■材質：遮光ガラス
■色調：グリーン系
■特長：耐摩耗性に優れる。
■遮光度：1.7・2・3・4・5・6・7・
8・9・10・11・12・13（13種類）
■用途：「遮光保護具の使用標準（JIS T8141）」P1 を参照。

CR-39 カバープレート

■材質：CR-39
■色調：無色透明
■特長：スパッターがつきにくい。
光学的性能に優れる。
■用途：NIKKO フィルタプレートをスパッターから保護。

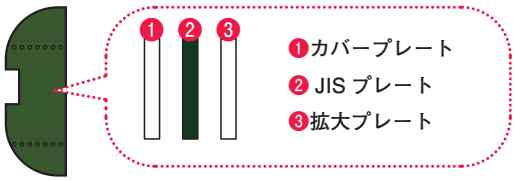
ニューマジックプレート

■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■特長：耐衝撃性に優れる。軽量。
■用途：NIKKO フィルタプレートをスパッタから保護。

拡大プレート

■材質：ポリカーボネート
■色調：無色透明
■度数：+1.00/+1.50/+2.00
+2.50/+3.00
■用途：細かい手元作業を快適にする。
溶接時に遮光、カバープレートを併用して使用。

プレートのセット順



600A
■開閉窓タイプ
■重さ／ 417g
■安全帽取付タイプ

600B
■固定窓タイプ
■重さ／ 367g
■安全帽取付タイプ

603A
■開閉窓タイプ
■重さ／ 477g
■かぶり面タイプ

603B
■固定窓タイプ
■重さ／ 393g
■かぶり面タイプ

610A

■開閉窓タイプ
■重さ／362g
■安全帽取付タイプ(PP 製)

610B

■固定窓タイプ
■重さ／297g
■安全帽取付タイプ(PP 製)

613A

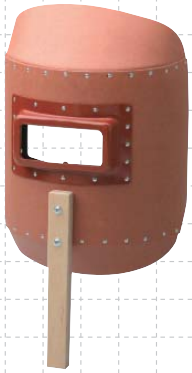
■開閉窓タイプ
■重さ／355g
■かぶり面タイプ（PP 製）

613B

■固定窓タイプ
■重さ／288g
■かぶり面タイプ（PP 製）

601 緑

■重さ／271g
■ハンドシールド



601 赤

■重さ／271g
■ハンドシールド

602

■重さ／377g
■ハンドシールド（FRP 製）

632

■重さ／271g
■ハンドシールド（PP 製）

623

■開閉窓タイプ
■重さ／293g
■かぶり面タイプ（革製）

使い捨て式防じんマスク

国家検定品（区分 DS2）

外側はソフトなプレフィルターを使用、内側はフェイスクッション付きで優れたフィット性能と撥水、吸湿性も兼ね備えた快適なマスクです。また、復元性に富み、短時間であれば折りたたんでポケットに入れても変形しません。頭ひもはスタンダードなオーバーヘッド式とメガネやヘルメットの併用時に便利で長さ調節のできるクリップ式の２種類から選べます。
金属を使用していないので、分別排気の必要がなく、焼却も可能です。

フェイスクッションと樹脂ノーズグリップのコンビネーションでフィット性が高いマスクです。

GK2200
国家検定合格第 TM263 号

オーバーヘッド式
クリップ式

捕集効率（平均値）	98.4%
使用限度時間	10 時間
重さ	約 10g
梱包	内箱 20 枚
	外箱 240 枚
	（内箱 12 箱）

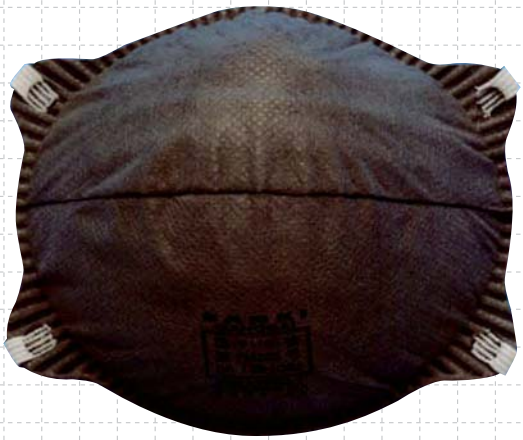
排気弁付マスクで、熱気や湿気がこもらず呼吸が快適です。

GK2200V
国家検定合格第 TM264 号

オーバーヘッド式
クリップ式

捕集効率（平均値）	98.5%
使用限度時間	10 時間
重さ	約 12g
梱包	内箱 10 枚
	外箱 120 枚
	（内箱 12 箱）

活性炭フィルター入りマスクで、粉じん捕集とともに悪臭を効果的に除去します。



GK2200A1
国家検定合格第 TM265 号

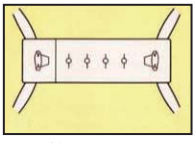
オーバーヘッド式
クリップ式

捕集効率（平均値）	98.5%
使用限度時間	10 時間
重さ	約 12g
梱包	内箱 20 枚
	外箱 240 枚
	（内箱 12 箱）

オーバーヘッド式

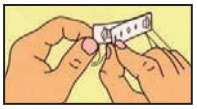
クリップ式

クリップ取付図



長さ調節ができます。

クリップの取り外し方



外し方は縦に引っ張らず、図のように上下にはがしてください。

N95 マスク

米国 NIOSH（国立労働安全衛生研究所）の呼吸保護具規格 N95 をクリアし許可を受けた高性能マスクです。粉じんの発生する産業用途はもちろん、院内感染対策等にも使用されています。折りたたみ式でコンパクトになるので携帯に便利です。
※ N95 は、95%の微粒子（0.3 マイクロメートル＝ 3 ／ 10000 ミリメートル以下）捕集効率を意味します。

910-N95FMX
（弁なし）

重さ	約 10g
梱包	内箱 20 枚
	外箱 240 枚
	（内箱 12 箱）

N95V-910FM
（弁付）

重さ	約 10g
梱包	内箱 10 枚
	外箱 120 枚
	（内箱 12 箱）

ケイマスク

ケイマスクとは、軽作業用マスクのこと。お掃除・日曜大工・木工・食品加工・砂ぼこりの多い倉庫内での清掃作業など、ガーゼマスクを使用する場面での代用として使用できます。1002 はさらに、臭い（有機臭）の気になる場所でもお使いいただけますが、防毒マスクの代用品という訳ではありません。臭い（有機臭）が強い場所・有機ガス濃度が高い場合などには、適切な防毒マスクを着用してください。

1002（カーボンマスク）〈活性炭入〉

■重さ／ 14.4g
■梱包／ 1 シート 12 枚

1004B（シンプルマスク）

■重さ／ 5.1g
■梱包／小箱 50 枚

● 使い捨て防じんマスクについて

警告
・酸素濃度が 18%未満またはその恐れのある場所では使用できません。
・有毒ガスが存在している場所では使用できません。
・石綿（アスベスト）粉じんには使用できません。

不織布作業服

粉じんや薬品などから防護するための使い捨て作業服です。２タイプありますので使用環境、用途に合わせてお選びいただけます。

ウルティテック 3000T

特長

ポリプロピレンのスパンボンド不織布に、ポリエチレンフィルムを張り合わせた、通気性があり液体や血液の浸透を防ぐ防護服です。超音波縫合、テープ付で、より液体に強い構造です。
・つなぎ服タイプ（フード付）
・フード、袖、裾にゴム入り

生地性能

防護服タイプ 4, 5, 6 適合品
　タイプ４　スプレー防護用密閉服
　タイプ５　微粒子防護用密閉服
　タイプ６　ミスト防護用密閉服
静電気防止加工（EN-1149-1 に準ずる）

主な作業用途

・アスベスト対策
・インフルエンザ・感染症対策
・石油化学関連作業
・塗装印刷関係作業等

サイズ

サイズ	身　長	胸　囲
M	168 ～ 176cm	92 ～ 100cm
L	174 ～ 182cm	100 ～ 108cm
XL	182 ～ 188cm	108 ～ 116cm
XXL	188 ～ 194cm	116 ～ 124cm

ベントマックス

特長

ポリプロピレン不織布にポリエチレンフィルムを張り合わせた防湿防水・防油防じん素材です。適度の通気性があり内部からのムレを軽減します。

・つなぎ服タイプ（フード付）
・フード、袖、裾にゴム入り
・胸ポケット付

生地性能

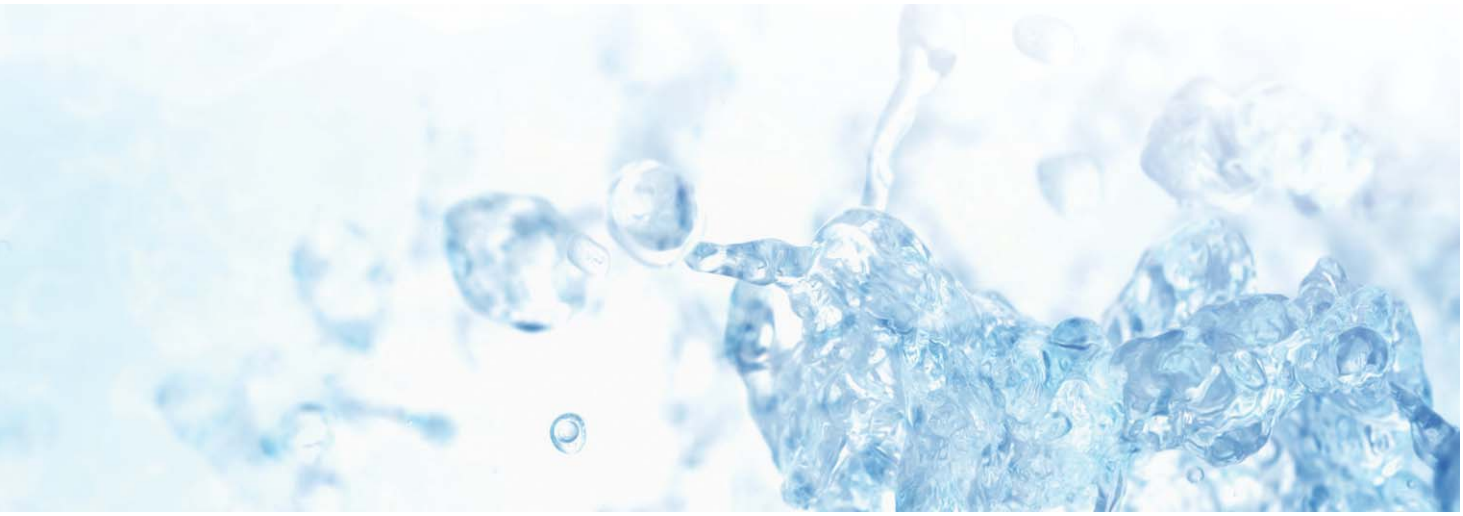
耐 水 性…200cm（JIS-L1096）
透 湿 性…6800/m²/24h（JIS-Z0208）
引張強度…縦 9.6kgf/ 横 9.4kgf（JIS-L1096）
引裂強度…3.7kgf/cm²（JIS-P8112）
制 電 性…不織布側に制電加工済み

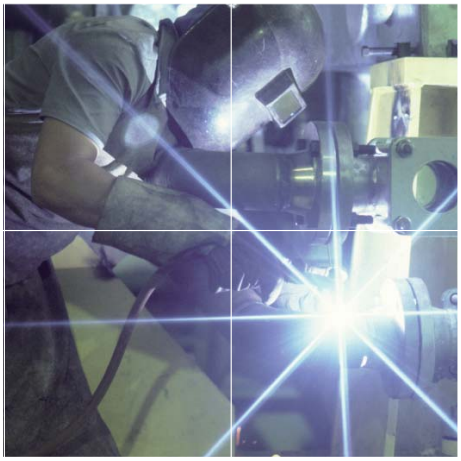
主な作業用途

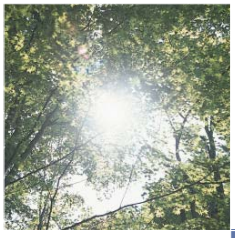
・ダイオキシン取扱作業
・アスベスト取扱作業
・石油化学関連作業
・メンテナンス作業
・農林業
・油の除去作業
・廃棄物取扱作業
・塗装印刷関連作業
・畜産業

サイズ

サイズ	身　長	胸　囲
M	155 ～ 175cm	75 ～ 88cm
L	165 ～ 180cm	85 ～ 100cm
LL	170 ～ 185cm	90 ～ 105cm
3L	175 ～ 190cm	95 ～ 110cm
4L	175 ～ 190cm	100 ～ 125cm







株式会社日本光器製作所
NIKKO NIHON KOKI SEISAKUSHO CO., LTD.
http://www.nikko-ss.co.jp

本社・工場　〒124-0023
東京都葛飾区東新小岩 3-2-10
TEL 03（3691）8351（代表）
FAX 03（3691）8355

千葉営業所　〒290-0062
千葉県市原市八幡 1413
TEL 0436（41）8501（代表）
FAX 0436（43）2787

●カラー写真による製品の色合いは実物と異なることがあります。
●製品の仕様は予告なく変更することがあります。

Catalog No.25　2010,10（5,000）